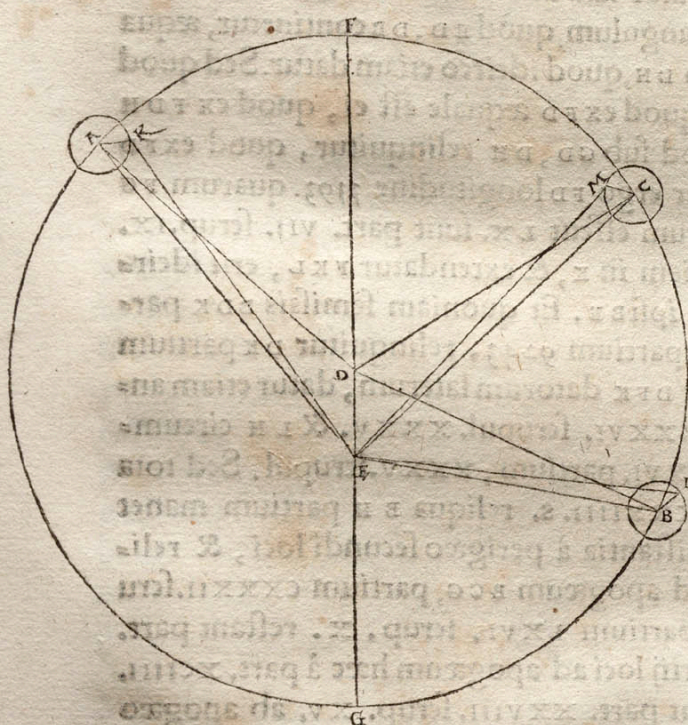


atq; alijs circuli circumferentijs non eodem modo quod quæritur prouenire. Nec aliter Iouis motum æqualitatis & apparentiæ possibile erat componere in his tribus terminis propositis, ac deinde omnibus, nisi sequeremur totam centrorum egressio nem eccentrotetis à Ptolemaeo proditam part. v. scrup. xxx; quarum quæ ex centro eccentri fuerint LX. sed quarum fuerint 10000. sunt 917. Quodq; sint circumferentiæ à summa abside ad acronychium primum part. XL v. scrup. 11, ab infima abside ad secundum part. LXIII. scrup. XLII, & à tertio acronychio ad sum mam absida part. XLIX. scrup. VIII. Repetatur enim figura su-



perior eccentrepicy clij, quatenus tamen huic exemplo congruat. Erunt igitur pro do drante totius distan tiæ centrorum iuxta hypothese nostram in DE part. 687. & pro reliquo quadrante in epicyclo part. 229. q rum FD fuerit 10000. Cum igitur ADF an gulus fuerit partium XL v. scrup. 11. erit tri angulum ADE duorū laterum datorū AD D E, cum angulo ADE, quibus ostendetur A B tertium latus esse part. 10496. quarum est AD 10000. Et DAE angulus duæ partes, XXXIX. scrupula. Et quoniam angulus DAK ponitur æqualis ip si ADF, erit totus EAK part. XL VII. scrup. XXXIII. cum quo eti am duo latera dantur AK, AE, trianguli AEK, quæ reddunt an gulum AEK. scrup. LVII. qui cum ablati fuerit ex KDF, unā cū eo, qui sub DAE relinquit KED, part. XLI. scrup. XXVI. in prima summa noctis fulsione. Similiter ostendetur in triangulo BDE, quoniam

quoniam duo latera BD, DE data sunt, & angulus BDE partium LXIII. scrup. XLII. erit etiam hic tertium latus BENOTU, part. 9725. quibus est BD, 10000. Et angulus BDE part. III. scrup. XL. Proinde & in triangulo BEL, duo q; latera BE, & BL data sunt, cum toto angulo EBL, partiū CXVIII. scrup. LVIII. fiet etiā BEL datus partis unius scrup. x. atq; ex his q sub DEL. part. CX. scrup. XXVIII. Sed iam patuit etiam AED part. XLI. scrup. XXVI. To tus ergo KEL colligit partes CLII. scrup. LIII. exinde quæ restāt à quatuor rectis part. CCCLX. sunt partes CCVIII. scrup. XI. appa rentiæ inter primam secundamq; fulsionem congruentes obser uatis. Tertio deniq; loco dantur eodē modo DC, DE latera trian guli CDE, angulus quoq; CDE part. CXXX. scrup. LII. propter FCD datum; tertium latus DE prodibit partiū 10463, quarū etiā est CD, 10000. & angulus DCE part. II. scrup. LI. Totus ergo EC M part. LI. scrup. LIX. Proinde etiam trianguli ECM duo latera CM, & CE data sunt, & angulus MCE; manifestabitur & MEC, qui est pris unius, & ipsi cū DCE, prius inueto æquales sunt differen tiæ inter FDC, & DEM, angulos æqualitatis & apparentiæ, ac p inde ipse DEM partiū erit XL v. scrup. XVII. in acronychio tertio, Sed iam demonstratū est DEL, fuisse part. CX. scrup. XXVIII. E rit igitur qui mediat LEM, part. LX v. scrup. x. à secunda ad terti am obseruatam fulsionem, cōueniens etiam obser uationibus. Quoniā uero tertius ipse Iouis locus uisus est in part. CXIII. scrup. XLIII. non errantiū sphæræ, ostendit summa absidis Iouianæ locū in part. CLIX. ferè. Quod si iam circa E descriperim orbem terræ RST, cuius dimetiens RES sit ad DC, tunc manifestum est, quod in acronychio Iouis tertio angulus FDx fuerit part. XLIX. scrup. VIII. cui est æqualis DES, qd; in R sit apogæū æqualitatis ad commutationem. At nunc peracto terra semicir culo cum ST circumferentia coniunxit se Ioui acro nychio, quæ quidē ST circumferētia partiū est III. scrup. LI. prout SET angulus ad eum numerū est demonstratus. Itaq; perspicuum est ex his, quod anno Christi M. D. XXIX. Februarij Calend. à media nocte, horis XIX. ano malia

